

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"
Институт инженерно-педагогического образования

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 19/438

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



44.04.04

Направление подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Программа магистратуры: Инженерная педагогика (по элективным модулям*)
Кафедра: Кафедра инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 129 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию / Щербина Е.Ю./
Председатель НМС / Чапаева М.В./
Начальник УРРОП / Колясникова Л.В./
Начальник ОРОП / Бухаленков В.В./
Начальник ООКИРОП / Зырянова Е.В./
Директор института ИПО / Чубаркова Е.В./
Заведующий кафедрой / Гузанов Б.Н./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																	

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	Б1.0.01	М1. Общекультурный	11	111				15	15	540	540	170	170	316	54	15			
+	Б1.0.01.01	Методология научного исследования	1					3	3	108	108	34	34	47	27	3			
+	Б1.0.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1					3	3	108	108	34	34	47	27	3			
+	Б1.0.01.03	Культура научной речи		1				3	3	108	108	34	34	74		3			
+	Б1.0.01.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		1				3	3	108	108	34	34	74		3			
+	Б1.0.01.05	Психология профессионализма		1				3	3	108	108	34	34	74		3			

+	Б1.О.02	М2. Управление проектами в области образования и науки	23	223				15	15	540	540	156	156	321	63		9	6	
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательных программ и технологий		2				3	3	108	108	32	32	76			3		
+	Б1.О.02.02	Проектирование воспитывающей образовательной среды и воспитательной деятельности		2				3	3	108	108	32	32	76			3		
+	Б1.О.02.03	Проектирование научно-педагогического исследования	2					3	3	108	108	32	32	40	36		3		
+	Б1.О.02.04	Проектирование и мониторинг образовательных результатов		3				3	3	108	108	30	30	78				3	
+	Б1.О.02.05	Управление образовательными проектами	3					3	3	108	108	30	30	51	27			3	
								30	30	1080	1080	326	326	637	117	15	9	6	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	М3. Технологии и управление профессионально-педагогической деятельностью	123	12			3	18	18	648	648	156	156	402	90	7	7	4	
+	Б1.В.01.01	Управление образовательными системами	1					4	4	144	144	36	36	81	27	4			
+	Б1.В.01.02	Маркетинг образовательных услуг		1				3	3	108	108	16	16	92		3			
+	Б1.В.01.03	Педагогика высшего и профессионального образования	2					3	3	108	108	24	24	48	36		3		
+	Б1.В.01.04	Методика дополнительного профессионального образования		2				4	4	144	144	40	40	104			4		
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии в инженерном образовании	3				3	4	4	144	144	40	40	77	27			4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	123		3	3		16	16	576	576	122	122	373	81	4	5	7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	М4.1 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологии машиностроения"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	373	81	4	5	7	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Современное инструментальное обеспечение машиностроительного производства	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Высокопроизводительное оборудование в машиностроении	2					5	5	180	180	40	40	113	27		5		
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технологии автоматизированного производства			3	3		4	4	144	144	36	36	108				4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технологическое оснащение автоматизированного производства	3					3	3	108	108	22	22	59	27			3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	М4.2 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере сертификации и технологии контроля качества изделий"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Метрологическое обеспечение современного машиностроительного производства	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Разработка системы менеджмента на предприятии	2					5	5	180	180	40	40	104	36		5		
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Проектирование технологий контроля качества изделий машиностроения			3	3		4	4	144	144	36	36	108				4	

-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Оценка соответствия в машиностроении	3					3	3	108	108	22	22	59	27			3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	М4.3 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий сварочного производства"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Современное высокотехнологичное оборудование сварочного производства	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Современные методы контроля сварных соединений	2					5	5	180	180	40	40	104	36			5	
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Наукоёмкое производство сварных конструкций			3	3		4	4	144	144	36	36	108					4
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Инновационные технологии в сварочном производстве	3					3	3	108	108	22	22	59	27				3
-	Б1.В.ДВ.01.04	М4.4 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере транспорта"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Теоретические основы организации и функционирования современных транспортных систем	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Информационные и коммуникационные технологии на транспорте	2					5	5	180	180	40	40	104	36			5	
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Современные технологии диагностирования технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств			3	3		4	4	144	144	36	36	108					4
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Проблемы и перспективы развития современной транспортной науки, техники и технологии	3					3	3	108	108	22	22	59	27				3
-	Б1.В.ДВ.01.05	М4.5 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере энергетики"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Цифровые системы автоматизации и управления	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Решение математических задач в электроэнергетике и электротехнике	2					5	5	180	180	40	40	104	36			5	
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Проектирование систем электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве			3	3		4	4	144	144	36	36	108					4
-	Б1.В.ДВ.01.05.04	Современные методы проектирования электроэнергетических и технологических объектов	3					3	3	108	108	22	22	59	27				3
-	Б1.В.ДВ.01.06	М4.6 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий металлургического производства"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.06.01	Специальные разделы теории трубопрокатного производства	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.06.02	Методы контроля качества труб	2					5	5	180	180	40	40	104	36			5	
-	Б1.В.ДВ.01.06.03	Современное высокотехнологичное оборудование в трубном производстве			3	3		4	4	144	144	36	36	108					4
-	Б1.В.ДВ.01.06.04	Управление физико-механическими свойствами материалов при прокатке труб	3					3	3	108	108	22	22	59	27				3
-	Б1.В.ДВ.01.07	М4.7 Элективный модуль "Профессионально-педагогическая деятельность в сфере технологий металлургического производства"	123		3	3		16	16	576	576	122	122	364	90	4	5	7	

-	Б1.В.ДВ.01.07.01	Специальные разделы теории литейного и металлургического производства	1					4	4	144	144	24	24	93	27	4			
-	Б1.В.ДВ.01.07.02	Современные технологические процессы изготовления отливок	2					5	5	180	180	40	40	104	36		5		
-	Б1.В.ДВ.01.07.03	Современное высокотехнологичное оборудование в металлургическом производстве			3	3		4	4	144	144	36	36	108				4	
-	Б1.В.ДВ.01.07.04	Управление физико-механическими свойствами материалов в литейном производстве	3					3	3	108	108	22	22	59	27			3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3					3	3	108	108	32	32	49	27			3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством	3					3	3	108	108	32	32	49	27			3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оценки технического уровня продукции и процессов производства	3					3	3	108	108	32	32	49	27			3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2			4	4	144	144	32	32	112				4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в профессионально-педагогической деятельности			2			4	4	144	144	32	32	112				4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование в инженерной деятельности			2			4	4	144	144	32	32	112				4	
								41	41	1476	1476	342	342	936	198	11	16	14	
								71	71	2556	2556	668	668	1573	315	26	25	20	

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			1			4	4	144	144			144		4			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	216	216			216			6		
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			3			6	6	216	216			216				6	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			3			3	3	108	108			108				3	
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	324	324			324					9
								28	28	1008	1008			1008		4	6	9	9

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432					12
								12	12	432	432			432					12
								40	40	1440	1440			1440		4	6	9	21

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324					9
								9	9	324	324			324					9
								9	9	324	324			324					9

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Программные средства проектирования в инженерной деятельности		2				2	2	72	72	24	24	48			2	
+	ФТД.02	Планирование экспериментов		3				2	2	72	72	24	24	48				2
								4	4	144	144	48	48	96			2	2
								4	4	144	144	48	48	96			2	2